

外科通論

佐藤進講義  
門人筆記

六



定價二十錢

佐藤進講義  
門人筆記

# 外科通論

明治十二年五月  
廿二日版權免許

佐藤尚中藏版

外科通論卷之十八

佐藤進講義

門人筆記

第十八編

先天性筋及ヒ神經疾患ニ因シ或ハ癰痕  
收縮ニ因スル關節彎曲諸症

○第四十二章

○先天性關節發育障礙ニ因スル關節彎  
曲症○筋ノ收縮或ハ麻痺ニ因スル關節  
彎曲症○筋鞘或ハ靱帶ノ萎縮ニ因スル



關節彎曲症○癥痕ノ收縮ニ因スル關節

彎曲症○諸般ノ療法

此ニ論說スル關節ノ彎曲症ハ只關節ニテ源ヲ直發スルニ由テ生スル者ノミヲ論スルニアラス他ノ諸般ノ原因ニ由テ來ル關節面ノ變形ヨリ生スル者或ハ關節面平常ニシテ獨リ筋或ハ筋鞘、腱、皮膚ノ疾患ニ由テ關節ノ運動ヲ障碍スル等總テ器械的ノ障碍ニ由テ關節平常ノ運動ヲ妨碍スルモノヲ論說セントス故ニ此篇多クハ其病源ヲ關節膜外ニ取テ生スル關節強剛、彎



曲或ハ運動不全等ノ諸症ヲ併セ論スルナリ

甲 先天性關節發育障礙ニ因スル者

該症ハ最モ多ク跗ニ發ス而シテ其現症ハ跗ヲ

地上ニ著ケテ立ツトキハ其内縁地ヲ離レテ上

方ニ翻轉ス所謂内翻足ト名ツクル者ニシテ每

ニ小兒ニ多發スル症ナリ手ヲ以テ之ヲ常位ニ

復セントスルヲ難ク或ハ全ク常位ニ復スルヲ

能ハサルモノアリ若シ此ノ如ク内翻セシ足ニ

テ歩行スルヲ常慣トナルトキハ即チ蹠跗ノ外

縁ノミヲ以テ地上ニ著立セサルヘカラス然ル

トキハ日ヲ經ルニ從テ足ノ内縁ハ益上ニ向ツ  
 テ翻轉シ且ツ足ハ蹠ニ向ツテ彎縮ス而シテ足  
 ノ中部及ヒ前部ハ其發育十全ナラス又跗根骨  
 ノ關節ニハ強剛ヲ生ス而シテ彎曲ノ極度ニ至  
 ル者ハ足背ハ歩行ニ當ツテ常ニ地ニ著スルニ  
 至タル故ニ其部ニ於テハ皮膚肥厚シ所謂蹠<sup>タコ</sup>ヲ  
 造クリ其下ニ粘液囊ヲ生スルコトアリ此ノ如キ  
 症ニアリテハ足ハ常ニ十全ノ作用ヲ運營スル  
 コナキカ故ニ下脚ノ筋從ツテ消耗シ僅カニ骨  
 ト皮膚ヲ遺スニ至ル然ルトキハ其形狀馬足ト



一樣ノ觀ヲ為スモノナリ  
先天翻足ノ原因ヲ説クニ諸般ノ論説アリテ未  
タ其理ヲ確定スルニ至ラス然レモ談症ニ發ス  
ル一定ノ現象ヲ以テ考レハ是蓋シ胎児ノ下肢  
ニ發育ノ障碍ヲ蒙ムルニ因スルナルヘシ即チ  
諸般ノ胎児病或ハ下肢給養障碍或ハ異常ノ子  
宮壓迫等之カ源トナルナラン輒述エシリヒト  
氏ノ説ニ據レハ足内翻ノ原因ハ次ノ作用ニ由  
ルモノナリトナセリ即チ胎児子宮内ニアリテ  
下肢ノ發育スルヤ其初メ下肢ハ胎児ノ腹面ニ

著觸ス其後側即チ膝窩ハ腹ニ向フ然レモ月ヲ  
累子日ヲ經ルニ從テ下肢ニ一種ノ回轉ヲ起シ  
始メ後方ニ向キシ足ハ變シテ前方ニ轉移スル  
モノトス然レモ下肢ノ位置平常ナラスシテ互  
ニ容着シ足ヲ回轉スル虚地ナキカ或ハ他ノ障  
碍ニ由テ之ヲ妨クルトキハ足ニ回轉ヲ起ス  
ヲ得スシテ從前ノ位置ヲ取テ後方ニ向フカ故  
ニ此ノ如キ畸形ヲ遺スモノナリト云ヘリ或ハ  
時トシテ上下腿回轉ヲ為シテ只足ニノミ回轉  
ヲ為サハルニ由テ生スルヲアルヘシ又輓迄フ



エテル氏ノ實驗ニ據レハ此ノ如キ足内翻ニ罹  
ル小兒ハ其跗根骨斜形ヲ為シ且ツ腓腸筋短縮  
スト云是レ右ノ論說ヲ明證セシモノナリ此諸  
說ヲレテ往時足内翻ノ源因ヲ髓炎ヨリ生スル  
筋ノ麻痺或ハ收縮ニ歸セシ如キ臆說ニ比スレ  
ハ縱令確徵ヲ得難シト雖モ其說ノ一層確實ナ  
ルヲ知ルニ足レリ  
其他骨ノ一部ヲ先天ニ缺亡シテ生スルモノア  
リ例之脛骨或ハ補腿骨ノ下端或ハ全撓骨若ク  
ハ其下端ヲ缺亡シテ變形ヲ呈ハスカ如シ又脊



柱ニアリテハ椎骨ノ一半發育十全ナラス或ハ  
先天ニ過餘ノ贅骨ヲ其間ニ存メ脊柱側方ニ向  
ツテ彎傾シ之ニ由テ脊柱<sup>スクリオリス</sup>偏彎症ヲ發スルカ如  
シ其他胸鎖乳頭筋ノ發育十全ナラスシテ平常  
ヨリ短縮スル者ニアリテハ斜頸ヲ呈ハスカ如  
シ

乙 關節ノ發生ニ障礙ヲ生シテ其成形十全ナラ  
サルニ由テ生スル小兒及ヒ少年ノ關節變形即  
チ此ニ属ス總テ坐立行走等軀軀ヲ一定シタル  
位置ニ於テ維持スルハ一ハ關節ノ形狀一ハ靱



帶ノ作用ニモ亦豫カラサルヲ得スト雖就中軀ノ位置ヲ維持スルハ多クハ筋ノ作用ニ出ルモノトス故ニ人若シ屍ニ就テ四肢ニ一定ノ位置ヲ與ヘントスルト雖之ヲ維持スルヲ能ハサル者ハ是即チ軀軀ノ位置ヲ維持スルニ緊要ナル筋ノ作用ヲ廢止スルニ由ルモノニシテ關節ノ形狀及ヒ靱帶ノ作用ハ却テ軀軀ノ位置ヲ維持スルニ豫ルノ少ナキヲ見ルヘキナリ是ヲ以テ筋ノ發育微弱ナルモノ或ハ疾病ニ由テ億衰セシモノ或ハ常ニ筋ヲ勞動セサルモノ等ニ



係ハラス總テ筋ヲ暫時勞役シテ速カニ疲勞ヲ覺ユル人ニアリテハ勞役中自ラ筋ノ運用ヲ安息セントシ他ノ器械例之關節端或ハ靱帶等ニ依リテ軀軀ヲ支持センヲ欲スルモノナリ是ヲ以テ筋ノ作用平常ニシテ且健全ナルトキハ諸筋互ニカヲ分ツト一樣ニシテ偏セサルカ故ニ此運用ニ由テ生スル關節面ノ壓迫モ亦一樣ニシテ輕重ナキモノナリ然レモ若シ一旦筋ノ運用多少虛衰シ且ツカヲ分ツト一樣ナラサルトキハ一定シタル關節面ノ一局部ニ絶ヘス壓



カヲ被ラサルヲ得ス若シ此時ニ於テ骨ノ發育  
十全ナル年齒ノ者ニアリテハ縱令此ノ如キ壓  
迫ヲ一定部ニ蒙ムルモ關節面ニ著シキ變化ヲ  
生セサルモノナリト雖骨ノ發育十全ナラスレ  
テ未タ硬固ナラサル小兒或ハ少年輩ニアリテ  
關節面ニ壓迫ヲ蒙ムル久シクシテ且ツ此ノ  
如ク偏重ナルトキハ關節面及ヒ靱帶ノ形狀ヲ  
變セサルヲ得ス例之脊柱偏彎、膝外彎、偏足ニ於  
テ之ヲ觀ルカ如シ

脊柱偏彎

左右ヲ撰ハス脊柱ノ偏側ニ彎曲ヲ生

レテ其位置ヲ改メサルモノヲ稱スルナリ其源  
ヲ椎體ノ變形ニ取リ或ハ胸膜炎ニ由テ生スル  
滲出物ノ胸腔ノ一側ニ甚シク充實スルニ由リ  
或ハ此ノ如キ滲出物吸收セラレ或ハ漏泄セラ  
ル、後患部ノ收縮ニ由テ同側ニ傾クニ由ル等  
之カ源トナルモノナリ其他關節及ヒ骨ノ疾患  
其他諸般ノ源因ヨリ髓骨ノ位置ヲ變シテ歪斜  
トナリ從テ脊柱ノ位置斜ノニ變スルヲアリ然  
レモ右ノ諸源ニ基キテ發スルハ却テ稀ナリ必  
女可婚期ニ先タチ脊柱偏彎ヲ發スルモノ亦少



ナカラス此ノ一種症トナスヘキ者ハ他ノ原因  
ニ因テ生スル者ト大ナル差異ナシトス先ツ脊  
柱ノ腰部左側ニ向ツテ彎曲シ而シテ其上部ニ  
位スル背部ハ右側ニ彎曲ス甲部最初ニ彎曲シ  
テ乙部之ニ次クモノカ若シクハ之ニ反對スル  
モノナルカ未タ詳カナラスト雖蓋シ多クハ同  
時ニ發生スルモノナラン若シ治術ヲ施コサス  
シテ經過セシムル片ハ右ニ述ル所ノ症狀益々増  
進スルモノナリ即チ右側ノ肩胛骨著シク高ク  
舉起シ而シテ椎體ハ漸次回旋セントシ且ツ彎

曲症蓋増加ス然ルキハ背椎ノ上部後口ニ向ツ  
 テ隆起ヲ生シ從テ頭及ヒ胸廓ノ位置ヲ變スル  
 モノナリ「マイル」氏ノ説ニ據レハ脊柱偏彎ノ高  
 度ナルモノニハ每常所謂「ギポシス」脊柱後方ニ彎曲スルヲ  
シ云漢名之ヲ併發スルモノトス其他脊柱ノ骨  
ヲ龜背ト云  
 瘍ヨリ脊柱偏彎ヲ生スルモノアリト雖稀ナリ  
 而シテ「ギポシス」ハ小兒及ヒ幼年ノ者ニ多發ス  
 ル症ナリ

脊柱偏彎ノ主タル原因ハ背筋ノ億弱ト常ニ之  
 ヲ運用スルノ少ナキニ因ルモノナリ故ニ



ノ小兒ハ坐臥行走意ニ任シテ過度ニ養育スル  
トキハ該症ニ罹ルヲ稀ナリ若シ之ニ反シテ久  
シク椅ニ倚リテ書ヲ讀ミ字ヲ學ハシメ或ハ他  
ノ業ヲ操作セシメテ嚴ニ軀軀ヲ一定シタル位  
置ニ於テ束縛スル等ハ總テ該症ノ源トナルモ  
ノナリ然ルトキハ只常慣トナルノミナラス關  
節面或ハ靱帶等ニ變形ヲ生シ之ヲ改良セント  
欲スルモ能ハサルニ至ルモノナリ  
膝外彎症ギタ、ロレガム該症ハ即チ膝關節ノ彎形症ニシテ下  
脚ハ大腿ニ對シテ外方ニ鈍角ヲ成シテ彎曲ス

ルモノナリ故ニ患者ヲ仰臥セシメテ膝關節ノ  
 内面ヲ相對峙セシムルトキハ即チ甚シク兩足  
 ニ離隔ヲ生スルモノナリ是ヲ以テ兩足ノ内縁  
 ヲ連合セントスルトキハ膝ヲ交叉セサルヲ得  
 サルナリ談症ハ殊ニ壯年ニシテ恒ニ起立シテ  
 業ヲ營ナミ軀軀ヲ勞役シテ膝關節ヲ頻リニ屈  
 伸スル者ニ多シトス故ニ歐洲ニアリテハ麵麩  
 師鍛冶師建具師教師等之ニ罹リ易シトス談症  
 漸次増進スルトキハ外髁著シク壓縮セラレ且  
 ツ内側靱帶ハ甚シク延張シ外側靱帶ハ之ニ反



シテ萎縮シ二頭筋ハ少シク短縮シテ緊張ス  
扁足<sup>ヒラキ</sup>男女ヲ問ハス妙年ノ者ニ發スル症ナリ殊  
ニ起立シテ恒ニ業ヲ操作スルモノニ多シ抑扁  
足ハ通常足ノ内縁ニ於テ天井ヲ成シ即チ上部  
ニ向ツテ彎曲スル骨形變シテ平坦トナリ起立  
スルトキハ地ニ着スル症ナリ加之下方ニ向ツ  
テ穹隆スルニ至ルモノアリ然ルルハ足ノ外縁  
却テ少シク地ヲ離レ上ニ向ツテ縱起シ腓筋短  
縮ス此症ハ殊ニ多發スル症ニシテ膝關節ノ外  
彎或ハ腺病性下脚彎曲症ニ續發シ易シ又時ト

レテ右ノ諸症先行セスレテ發スルヲアリ時ト  
レテ其發生速カニレテ劇痛ヲ生スルヲアリ  
右ニ論說セルカ如ク一定シタル骨ニ絶ヘス偏  
重ノ壓迫ヲ被ムルトキハ即チ脊柱偏彎、膝外彎  
及ヒ扁足ノ原因トナルヲ證スルニ足ルヘシ然  
レ氏世醫ノ實驗上ニ於テハ右ニ述ル原因ナク  
レテ亦能ク右ノ諸症ヲ發スルヲアリトス而シ  
テ其源ヲ筋ノ微弱或ハ骨質ノ脆軟等ニ歸セン  
ト欲ス然レ氏其說未タ確信シ難シ

丙各箇或ハ一簇ノ筋ノ收縮若クハ麻痺ヨリ生



スル關節ノ變形

該種ニ屬スル所ノ疾患極メテ多シ第一筋實質  
或ハ緊張セル筋鞘下ニ在ル筋ノ近傍ニ急性炎  
ヲ發シ之ニ由テ筋ニ收縮ヲ誘起スルニ由テ發  
スルヲアリ總テ炎ニ罹ル筋ハ之ヲ舒伸セント  
スル片ハ大ニ疼痛ヲ起シ其反應トナリテ收縮  
ヲ生スルニ由ルナリ例之頸ノ深部ニ膿腫ヲ生  
スルトキハ患者患側ニ頭ヲ傾ムケ之ヲ直立セ  
シムルヲ厭ヒ或ハ腓腸筋ニ膿腫ヲ生スルニ由  
テ其筋收縮シ所謂馬足ノ症狀ヲ見ハシ或ハ大

腰筋ニ炎ヲ生スルニ因テ大腿牽引舉上セラレ  
 テ腹壁ト銳角ヲ成スカ如キ是ナリ其他神經中  
 心ノ疾患ニ由テ筋ノ收縮或ハ麻痺ヲ生スル  
 アリ例之脊柱ノ骨瘍或ハ其炎症ヲ脊髓ノ前柱  
 ニ波及シ四肢ニ收縮或ハ麻痺ヲ生スルアリ  
 或ハヒステリ家ノ筋ニ反應性收縮ヲ發スル  
 アルカ如シ其他最モ多發スル症ハ即チ所謂麻  
 痺性收縮<sup>オモ、コンラクトゥレン</sup>是ナリ例之腦膜炎或ハ腦炎後ノ麻痺  
 ニ由テ生スル筋ノ收縮ナリ殊ニ小兒ニ多シト  
 ス即チ小兒脊椎麻痺或ハエッセンチアール小兒



麻痺ト名クル者之レナリ談種ニ属スル麻痺性  
收縮ハ下肢ノ偏側或ハ兩側ニ生スルヲ常トス  
往時ハ此麻痺性收縮ヲシテ拮据作用ニ歸セレ  
メタリト雖大ニ然ラサルヲ知ル夫レ全ク麻痺  
セシ全脚ハ隨意ノ運動ヲ廢シテ萎弱トナリ縮  
カトク只軀幹ニ連繫スルノミ故ニ之ヲ平置ス  
レハ足ハ器械的ノ構成ニ由リ自然ニ伸位ヲ取  
リテ且ツ必シク内側ニ回轉ス足若シ此ノ位置  
ヲ變セスレテ常ニ屈伸作用ヲナサハルキハ即  
チ足ノ後側ニ存スル諸靱帶及腓腸筋アヒレス

腱或ハ筋鞘等ハ漸々萎縮シ而シテ壓力ヲ受クルヲ過多ナル關節面及ヒ骨ハ從テ其形ヲ變スルモノナリ故ニ此時ニ至リテハ縱令足ヲシテ暫時正角ノ位置ニ整復セシメントスルモ能ハサルモノナリ若シ試ニ此ノ如ク舒伸セシ足ヲシテ正角ノ位置ヲ與ヘント欲スルハ腓腸筋及ヒアヒレス腱甚シク緊張シテ之ニ抵抗スルヲ覺フヘシデルペヒ一タヒ拮掣作用ノ説ヲ起シテヨリ以來諸多ノ學者ハ此源ヲシテ諸多仲筋ノ麻痺ニ由テ起ル腓腸筋或ハアヒレス腱ノ



桔槔性收縮ニ歸セシメタリ然レ氏疑團ヲ免カ  
レス如何トナレハ腓腸筋及ヒアヒレス<sup>レ</sup>腱等其  
他諸多ノ屈筋ニ麻痺ヲ生スル時ニ於テ此症ヲ  
見ル<sup>ト</sup>アレハナリ是ヲ以テ之ヲ見レハ曾テ人  
ノ信セシ如ク伸筋ニ麻痺ヲ生セシヨリ屈筋ノ  
力之ニ勝チ即チ桔槔作用ヲ生シテ該症ヲ起ス  
モノニアラサルヘシ既ニ論スルカ如ク總テ麻  
痺セル患肢ハ其關節屈伸ノ作用ヲ失シ之ヲ平  
置スルトキハ常ニ舒伸ノ位置ヲ取ルモノナリ  
是レ麻痺ニ由テ跗關節永ク舒伸ノ位置ヲ取ル

ハ腓腸及ヒ「アヒレス」腱等從テ漸々萎縮シ且關節面及ヒ骨ノ形狀モ亦從テ變スルニ由ルナリ只之ヲ桔槔作用ノミニ歸スルハ僻説タルヲ免カレス

丁 筋鞘或ハ靱帶ノ萎縮ニ因リテ關節ノ運動ヲ妨碍スル者

筋及ヒ神經ニ疾患ナクレテ一肢永ク同位置ヲ占メテ運轉セサルトキハ筋鞘ニ萎縮ヲ来タスモノナリ例之股關節炎ニ由テ同關節或ハ膝關節或ハ膝關節永ク屈曲シテ舒伸セサルトキハ



綴令關節炎全治

シ且ツ關節ニ變

化ヲ遺コサ、ル

者ト雖氏舊ノ如

ク患肢ヲ舒伸ス

ルヲ難キモノト

ス是レ即チ廣筋<sup>ハスチア、</sup>

鞘<sup>シタ</sup>ニ萎縮ヲ生ス

ルニ由ルナリ故

ニ此ノ如キ患者

第六十六圖

股關節炎

ニ由テ廣<sup>ハスチア</sup>

筋鞘<sup>シタ</sup>ノ萎

縮セルヲ

示ス



ハ時トシテ一肢ノ作用ヲ舊ニ復スルヲ能ハサルヲアリ第六十六圖ヲ參見スヘシ

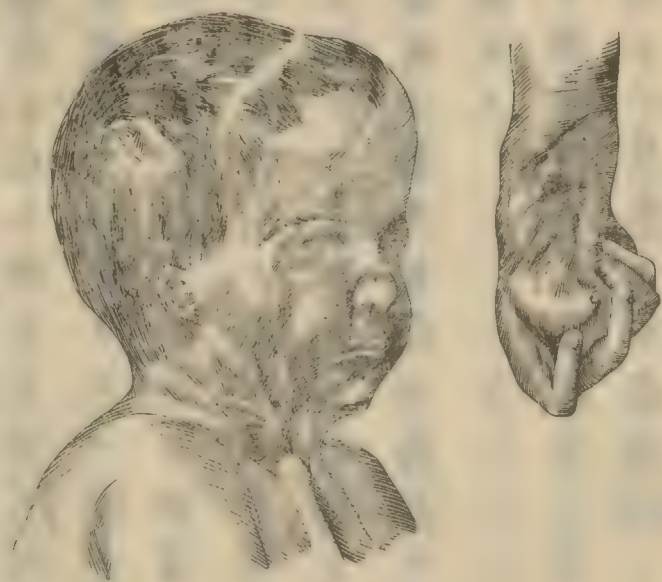
戊癩痕性收縮總ノ創中ニ産出スル炎性新生物即チ肉芽ハ最初粘膠質ニシテ血管ニ富ムモノナリ然レ氏漸次萎縮シテ乾固ナル結組織ニ變シ而シテ新生セル血管ハ悉ク縮小シテ線狀ノ結組織ニ變スルナリ總テ皮膚ニ荒蕪ヲ蒙ムルヲ大ニシテ且ツ癩痕ヲ生スル部局廣キトキハ其周圍ハ組織ヲ牽縮スルヲ益大ナリ殊ニ火傷後著シク見ル所ノ症ナリ是レ皮膚ヲ廣ク侵ス



ハ火傷ヲ以テ  
 最モ甚シトス  
 レハナリ癰痕  
 ノ為メニ局部  
 ノ作用ヲ妨ケ  
 或ハ醜形ヲ遺  
 スト否ラサル  
 トハ癰痕ヲ生  
 スル部局ニ由  
 ルモノナリ例

第六十七圖

火傷後ノ癰痕性收縮



之關節ノ屈側ニ癰痕ヲ生スルトキハ其伸長ノ妨ケ又頸ニ廣ク癰痕ヲ生スルトキハ頸ハ其側方ニ向ツテ斜歪ヲナシ又頰ノ癰痕ハ口及ヒ下眼瞼ヲ牽縮シ又手足ノ背面ニ生スルトキハ其部ノ指趾ノ屈曲ヲ妨クルカ如シ其他筋及ヒ腱ニ生スル癰痕モ亦此ノ如キ妨碍ノ局部ニ生スルヲ固ヨリ論ヲ俟タス

豫後ハ總テ牽縮ノ源ヲ除クヲ得ルノ多少ニ係ハルモノナリ而シテ其療法モ亦癰痕ノ大小或ハ之ヲ生スル部局等諸般ノ症狀ニ由テ異ナ



ヲサルヲ得ス次ニ之ヲ詳論スヘシ

**療法**

癥痕ニ由テ生スル患肢ノ牽縮ヲ制スルニ

ハ諸般ノ目的アリト雖先ツ最初ニ試用スヘキ  
ハ牽縮部ヲ伸展スルニアルナリ其法數般アリ  
ト雖單易ナルハ連日數回牽縮セシ患肢ヲ手ヲ  
以テ伸展スルナリ固ヨリ醫士及ヒ患者ノ耐忍  
ニ依ラサルヘカラス或ハ手ニ換フルニ器械ヲ  
以テスルヲアリ即チ舒伸器ニ由テ之ヲ緩々徐  
々ニ牽引スルナリ器械ノ裝置ハ之ヲ施ス部局  
ノ異トルニ從ヒ諸種アリト雖此ニ贅セス又舒

伸器ヲ施スニ當リ「ホロオルホルム」ヲ吸入セシ  
メ筋ヲ弛緩セシメテ舒伸ヲ助クル「アリ然レ  
ハ皮膚及ヒ筋ノ癢痕組織ハ健全ナル皮膚及ヒ  
筋ノ如ク容易ニ舒伸スルモノニアラス故ニ一  
頓ニ暴力ヲ用ヒス注意シテ徐々ニ力ヲ用ヒサ  
ル可カラス又靱帶或ハ筋鞘ノ收縮ヲ器械ニ由  
テ牽引シ患肢ヲ矯正スル術ヲ「オルトペヂー」児  
療ト云輓迄ニ至リテハ「オルトペヂー」ニ換フル  
ニギ「パス」綱帶及ヒ持續牽伸法即チ重錘ヲ懸ケ  
二十圖ヲ用フルモノ多シ其法益改良シテ單  
見ルヘシ



易ナナリ大ニ實際ニ適スルニ至レリ其他持續  
壓迫法ヲ試用スルモ宜シ即チ絆創膏或ハ壓重  
絹帶ヲ持續シ施ストキハ漸次癰痕ニ消耗ヲ生  
スルニ由リテ牽縮ノ度ヲ減スルナリ故ニ麻後  
尿道狹窄ニ「ブーシー」ヲ用ヒ或ハ食道ノ癰痕性  
狹窄ニ胃管「ブーシー」ヲ施用シテ効アルモ一ハ  
癰痕ノ舒伸ニ因ルベシト雖亦癰痕ニ消耗ヲ生  
スルニ由ルモノナリ  
右ニ述ヘシ「オルトペヂ」ハ時トシテ全ク効ナ  
ク且ツ奏効慢徐ナルヲ以テ既ニ昔ヨリ牽縮ス

夕  
和  
通  
言  
老  
州

川  
天  
宮  
龍  
虎

ル腱或ハ筋ヲ截斷セリ甲ヲテノトミ「術」截腱乙

ヲ「ミ」オトミ「術」ト云但シ甲術ヲ用フル「最

モ多シ往時ハテノトミ「ヲ」施スニ最初ニ皮膚

ト共ニ腱ヲ截斷セリ故ニ創ハ化膿ニ由テ治セ

リ然リト雖其成績美ナラス只化膿スルノミナ

ラス癰痕ヲ遺コシテ治スルモノナリ此ノ如キ

弊害アルヲ以テストロマイル「氏」ハ創メテ皮下

ニ於テ腱ノ截斷術ヲ試ミタリ爾来「キ」ヘンバック

此術ヲ世ニ廣張シテヨリ今ニ至リテ益稱用セ

ラルニ至レリ



次ニアヒレス腱ノ截斷術ヲ述ヘテ一例ニ供セ  
ントス抑モ談手術ニ二種アリ一法ハ患者ヲレ  
テ俯卧セシメ下脚ハ介者ヲレテ其腓腸部ニ於  
テ固定セシメ術者ハ左手ヲ以テ彎跗ヲ固握シ  
テアヒレス腱ヲ緊張セシメ右手ニ截腱刀ヲ執  
リ腱ニ近接シテ刀ヲ皮下<sub>即チ腱ノ外面</sub>ニ送クリ然ル  
後刀刃ヲ緊張セシ腱ニ向ケテ徐々ニ之ヲ壓シ  
且ツ截ルトキハ其際一種ノ聲ヲ放ツヲ知ルハ  
シ而シテ全ク腱ヲ截斷シ終ルトキ指頭ニテ之  
ヲ探レハ皮下ニ腱ノ離斷セシ空隙ヲ知覺シ且

ツ跗ノ屈伸自在トナルヲ見ルヘシ但シ此術ヲ  
施スニハ刀尖ニテ對側セル皮膚ヲ破穿セサル  
ヲ良トス全ク腱ヲ截斷スルヲ知ルトキハ復ヒ  
刀ヲ徐々ニ拔出スヘシ皮膚ニハ只一箇ノ小傷  
口ヲ遺コスノミ術後傷口ニハ絆創膏ノ小片ヲ  
附貼シ繃帶ヲ施スナリ談法ハ施シ易ク且ツ腱  
上ノ皮膚ヲ誤ツテ切開スルノ憂ナキヲ以テ初  
學ノ者ニ適當スヘシ第二法ハ第一法ニ反シテ  
腱ヲ内部ヨリ外部即チ下部ヨリ上部ニ向ツテ截斷スル  
ナリ患者ノ位置及ヒ執刀ノ法等第一法ニ同シ

只臍下ニ刀ヲ穿入スルヲ以テ異トリトス先ッ  
臍下ニ刀ヲ送ルトキハ刀刃ヲ外方即チ臍ニ向  
ケ然ル後執刀手ノ拇指ヲ臍上ノ皮膚ニ貼シ他  
ノ四指ニテ刀ヲ握シテ徐々ニ臍下ヨリ皮膚ニ  
向ッテ截斷ス刀ノ皮膚ニ向ッテ進ム深淺或ハ  
既ニ截斷シ終リシヤ否ハ拇指ニ由テ之ヲ知覺  
スルヲ第一法ノ時ノ如シ若シ臍ヲ切斷シ終リ  
シ後ハ刀ヲ拔去スヘシ術後ハ創口ヨリ僅ニ血  
液ヲ泄スノミ時トシテ後脛動脈常ヨリ太クシ  
テ且ツ臍ニ接行スルヲアリ誤テ之ヲ傷ツケ甚



シク出血スル者ナリ總テ出血微少ナルモノニ  
ハ只絆創膏ヲ創口ニ貼シテ足レリトス若シ出  
血著シキモノニハ麗重繃帶ヲ施コシテ腓腸及  
跗ヲ共ニ纏絡スヘシ出血速カニ止ムヘシ總テ  
刺創ハ第三日乃至第四日ニハ開癒スルモノナ  
リ或ハ時トシテ化膿スルヲアリト雖敢テ意ニ  
介スルニ足ラサルモノトス  
截腱術ヲ施コセシ後直チニ截斷セシ部ヲ皮上  
ヨリ按摩スルトキハ皮下ニ陷凹セシ部ヲ知覺  
スヘシ是レ即チ腱ノ離斷セシ空隙ナリ此ノ如

キ空隙ヲ造クルハ

第六十八圖

筋ノ收縮ニ由テ腱

ノ斷口離開スルニ

由ルナリ此陷凹セ

レ部ハ二十四時間

ヲ經ルトキハ己ニ

消滅シテ知覺スヘ

カスス加之翌日ハ其部ニ腫脹ヲ見ハス但シ此

腫脹ハ日ヲ經ルニ從ヒ復ヒ消散ス而シテ十四

日ヲ經ルトキハ腱ノ斷口ハ互ニ結組織ニ由テ



アヒレス腱ニ皮下  
截腱術ヲ施コセシ  
後第四日ヲ經テ剖  
觀セシ畧圖

連續セラル、モノナリ人若シ精シク治機ヲ知  
ラント欲セハ獸ニ由テ試験スヘシ即チ腱ノ截  
斷セレ後ハ速ニ其部ニ炎ヲ生シ炎性產物腱ノ  
斷口ヲ連合維持セントスル尚骨折後其斷部  
ニ贅骨ヲ生スルカ如シ第六十八圖ヲ見ヨ而シテ腱ノ斷  
口ニ存スル炎性產物ハ漸次收縮シ且ツ日ヲ經  
ルニ從テ腱ノ性質ニ類似スルモノナリ腱ヲ截  
斷セレ後ハ毎常此ノ如ク速カニ治スルモノニ  
アラス時トシテ離斷口ノ間ニ溢出スル血液ニ  
由テ其連着ヲ妨ケ或ハ溢血多量ニシテ吸收シ



難キトキハ其部化膿シ或ハ頽敗ニ至ルアリ  
右ニ論スルカ如ク術ヲ施シテ一旦截斷セシ腱  
ハ炎性産物ニ由テ復ニ連續セラル而シテ其産  
物瘢痕組織ニ化シ日ヲ經ルニ從テ漸次收縮シ  
テ<sup>即短</sup>堅靱トナリ遂ニ全ク腱ト質ヲ同フスル  
モノナリ故ニ此ノ如ク瘢痕組織短縮スルキハ  
一旦延張セシ腱ハ從テ收縮ニ舊位ニ復セサル  
ヲ得ル是ヲ以テ之ヲ觀レハ截腱術ハ著シキ効  
驗ヲ奏スルモノニアラサルニ似タリ然レモ術  
ヲ以テ腱ヲ漸次牽伸セシムルトキハ斷口ニ生

セシ瘰癧組織ハ腱或ハ筋ニ比スレハ伸暢シ易  
キヲ以テ縱令短縮スルモ復ヒ伸延スルヲ得  
ルモノトス總テ「アヒレス」腱ヲ截斷セシ後ハ凡  
ソ十日乃至十二日ノ後ニハ手或ハ器械ヲ用ヒ  
若クハ「ギラス」繃帶ヲ施コレテ牽伸シ短縮ノ防  
クヘシ

上件論說セシ「アヒレス」腱ノ外餘中截腱術ヲ多  
ク施コス腱ハ即チ胸鎖乳頭筋ノ腱ナリ即チ其  
附着部ナル鎖骨若クハ胸骨ノ部ニ於テ之ヲ截  
斷ス其他膊ニ該術ヲ施ス「アリト」雖稀ナリ指

或ハ趾ニハ施コサ、ルヲ良トス總テ腓腓ヲ以  
テ包圍セラル、腓ハ截斷後他ノ腓ナキ腓アヒ  
腓等ヲ云ニ比スレハ治癒シ難ク通例化膿ニ陷キリ  
易スク且ツ腓腓ト腓ノ癒着ヲ生メ屈伸ヲ妨ク  
ル者ナリ又大腿ニ施スニアリ即チ股關節炎后  
内轉筋非常ニ收縮シ「ホロオルホルム」ノ力ヲ借  
ルモ牽伸スルヲ能ハサルトキ之ヲ施スニアリ  
即チ其附着部ニ於テ之ヲ截斷ス内轉筋ハ即チ  
二頭筋半腓筋半膜筋ニシテ補腿骨或ハ脛骨ニ  
於チ其附着部ヲ截斷スルナリ足ニ於テハ右ニ



論述スルカ如ク「アヒレス」腱ニ之ヲ施コスヲ最  
モ多シトス或ハ足内翻症ニ於テ「アヒレス」腱ト  
共ニ收縮スル脛骨前後兩筋ノ腱或ハ長短兩腓  
筋ヲ截斷スルモノアリ然レモ害多クシテ効少  
ナシ即チ全治後跣ノ運動ヲ妨碍スルヲ以テ不  
良トナスヘシ往時諸關節ノ強剛症ニ截腱術ヲ  
好ンテ施コセシカ「ホロオルホルム」ノ一タヒ世  
ニ出シヨリ以來其術殆ント無益ニ屬スルニ至  
レリ

皮下截筋鞘術ハ之ヲ施用スルヲ少ナリ只廣筋

ハスチア、

鞘<sup>ラッ</sup>ノ收縮ヨリ大腿ニ屈曲ノ位置ヲ與フル者ニ  
施<sup>ラ</sup>コシテ効アルヲアリ談症ハホロオルホルム  
ヲ用フルモ筋ノ如ク伸延スルモノニアラサレ  
ハナリ其他時トシテ内翻足ニ於テ蹠筋鞘ノ牽  
縮スルモノニ施<sup>ラ</sup>コシテ効アルヲアリ之ニ反シ  
テ掌筋鞘ノ收縮セシモノニ此術ヲ施ストキハ  
毫モ効ナキモノトス  
截靱帶術ハ之ヲ施コス極メテ稀ナリ「ランゲン  
ベッキ」氏ハ膝外彎症ニ此術ヲ數施コセリ即チ膝  
關節外側靱帶ヲ截斷スル術ニシテ毎常關節腔

ヲ破開ス但シ談術ハ人ノ想像スルカ如ク危險  
ナラサルカ如シト雖其効驗ニ至リテハ未タ疑  
團ナキ能ハス可及的施コサ、ルヲ以テ良トス  
ヘシ癰痕ノ收縮ニ由テ關節ノ屈伸ヲ妨クルモ  
ノニアリテハ癰痕ヲ切除シテ關節ヲ牽引スル  
ニアリ其他諸創ノ肉芽ヲ生シテ癰痕ヲ結ハン  
トスル期ニ於テ夾板或ハ副木ヲ貼シテ屈伸ヲ  
妨クヘシ然レモ右ノ法方多クハ効ナシ如何ト  
ナレハ總テ創面治スルハ癰痕組織ニ由テ治  
スルモノナル故ニ日ヲ經ルニ從ヒ漸次收縮シ



テ患肢ハ復ヒ屈曲ノ位置ヲ取ルモノナレハナ  
リ總テ瘢痕ノ小ナルモノハ全ク之ヲ切除シ然  
ル後皮膚ノ創面ヲ縫綴スルトキハ直接癒合ニ  
由テ治スルモノナリ然レニ瘢痕ノ濶大ナルモ  
ノニアリテハ全ク切除スルヲ能ハス而シテ縫  
綴後皮膚緊張スルニ由テ創口離開シ且ツ潰爛  
シテ復ヒ瘢痕ヲ遺シテ治スルカ故ニ切除スル  
モ多クハ効ナキモノナリ或ハ瘢痕ヲ切除セシ  
後近圍ノ皮膚ヲ用ヒテ創面ヲ填塞スルノ法即  
チ皮膚ノ移植法アリ試用スルモ亦可ナリ然レ

其術ノ細詳ナルハ手術篇ノ主トスル所ナレ  
ハ此ニ贅セス

神經所患ニ因リテ筋ニ收縮ヲ生スルヲアリ之  
ヲ療スルノ法方多シト雖要スルニ電氣若クハ  
軀操ギムナスティックヲ以テ最モ効アリトス其他夾板ノ類ヲ貼  
シテ牽引ヲ助クル法アリ内服ニハ鐵劑肝油塩  
温浴等効アリ

第十九編

静脈怒張及ヒ動脈瘤

○第四十三章

○静脈怒張ノ諸形狀○源因○鑑定○

静脈結石○静脈怒張癭○療法

○動脈炎○静脈怒張樣動脈瘤○脂肪

變質機○動脈瘤ノ諸形狀○症狀及經

過○病因○鑑定○諸般ノ療法

静脈怒張

トハ静脈ノ擴張ヲ稱名スト雖之ニ兼

ヌルニ静脈延長シテ蛇々蟠回スルヲ云此症ハ



小ナル動脈炎症ニ罹ルトキモ亦見ル所ノ一症ナリ又時トシテ靜脈ノ延長著ルシカラス且ツ其擴張平等ナラスレテ其各所殊ニ辨ヲ具フル部ニ於テ紡績狀或ハ囊狀ニ怒張スルヲ必ナカラス夫レ人身體中靜脈怒張ニ罹リ易キ部ハ皮下蜂窩織ノ大ナル靜脈トナスヘシ又時トシテ深在ノ筋靜脈ニ生スルヲ必ナカラス或ハ同時ニ深淺兩部ニ之ヲ發スルヲアリ其他肉眼ニ由テ認ノ難キ細小ナル皮膚ノ靜脈ニ特發スルヲアリ然ルトキハ皮膚ニ微ニ凸起スル淺藍色ノ

細点ヲ目撃ス

ヘシ體中何ノ

部ヲ擇ハス靜

脈徐々ニ擴張

スルヲ此ノ如

クナル時ハ則

チ血水ヲ毛細管ヨリ滲出スルモノナリ是レ靜

脈壁著シク擴張シ之ニ由テ靜脈瓣ニ開閉不全

ヲ生シ或ハ之ニ由テ毛細管ノ側壓ヲ増進セシ

ムルニ由ナリ又擴張ニ由テ脈壁菲薄トナリ其

第六十九圖

サヘヌス靜脈ニ生  
スル靜脈怒張症



壁面ヨリ給養物ヲ滲出シ且ツ細胞ヲ漏出セシ  
ムルトキハ徐々ニ静脈ノ周圍ニ新組織ヲ形成  
ス或ハ時トシテ細血管ヨリ赤血球ヲ漏出セシ  
ムルヲアリ又恒ニ起立行走等ヲ業トシ之ニ由  
テ静脈中ニ血液ノ歸流ヲ澁難ナラシムル者ニ  
アリテハ静脈漸次擴張シ之ニ由テ其周圍ノ組  
織ヲ刺戟シ炎症ヲ起發セシメ易シトス若シ此  
機増進シテ歇マサルハ即チ慢性炎ヨリ遂ニ  
其部ニ潰瘍ヲ生スルモノナリ又時トシテ皮膚  
ノ慢性炎殊ニ皰疹即チイクセマヲ發スルヲア



リ

抑、靜脈怒張ノ源因ハ第一靜脈ノ歸流ヲ妨クル  
ニ因スルハ曾テ人ノ知ル所ナリ即チ壓迫或ハ  
狹窄ニ由テ靜脈中血液ノ歸流ヲ妨碍スルニ因  
スルモノナリ此ノ如ク靜脈中血行ノ妨碍ハ急  
速ニ生スルモノナリ即チ徐々ニ生スルヲ  
常トス若シ血液ノ歸流ヲ妨碍スル急ナルトキ  
ハ靜脈ニ擴張ヲ生セスシテ常ニ其部ニ水腫ノ  
生スルモノトス例之大ナル靜脈ヲ結紮シ或ハ  
急ニ靜脈ニ「トロンプ」ヲ生スルトキハ之ニ

由テ水腫ヲ生スルカ如シ故ニ壓窄ニ由テ靜脈  
怒張症ヲ生スルニハ之ヲ壓窄スル漸次ナルニ  
由ラサル可カラス然レトモ靜脈ニ漸次ノ壓窄  
ヲ受クルモ擴張ヲ生セス且ツ分派血行即チ側  
枝ヲ生シテ靜脈血ノ歸流ヲ助クルアルカ故  
ニ漸次ノ壓迫ハ必ス擴張ヲ發スルモノナリト  
ナス可カラズ是ヲ以テ之ヲ觀レハ蓋シ靜脈ニ  
自ラ一種弛緩質即チ擴張シ易キ素質ヲ具フル  
者ト之ニ反スル者トナキニアラサルヘシ  
靜脈怒張ニ罹リ易キ性質ハ多クハ遺傳ニ由ル

モノナリ夫レ動脈靜脈若シクハ細血管ヲ論セ  
ス總テ脈管ノ疾患ハ遺傳ニ由ルモノ少ナカラ  
ス即チ細血管ノ病性擴張ハ所謂瘧ト稱名ス且  
ツ其遺傳ニ因ルノ多キハ民間ニ普子ク通知ス  
ルノ症ナルヲ以テ之ヲ知ルヘシ故ニ靜脈怒張  
ヲ生スルハ多クハ是カ素質ヲ具フルモノアリ  
テ右ニ述ブル壓迫等ノ妨害ヲ蒙ムルトキハ即  
チ誘因トナリテ忽チ靜脈怒張ヲ生スルモノト  
做スヘシ男子ニ比スレハ女子之ニ罹リ易シ人  
此源由ヲシテ頻回ノ懷妊ニ歸スルモノアリ即



子膨脹セル子宮漸次會合腸骨靜脈及ヒ下行大  
靜脈ヲ壓迫シ之ニ由テ遂ニ靜脈怒張加之跣ニ  
浮腫ヲ生スルアリ靜脈中殊ニ「サヘヌ」靜脈  
ニ此症ヲ生シ易シ又時トシテ陰靜脈ニ生スル  
ト少ナカラス殊ニ大陰唇ニ生シ易シトス其他  
男女ヲ論セス靜脈怒張ハ糞塊ノ堆積便之カ  
誘因トナルヘシ即チ積滯セル大便ハ下腹靜脈  
ヲ壓シ其歸流ヲ妨クルニ因ルヘシ男子中靜脈  
怒張ニ罹リ易キモノハ稟賦全脚ノ永ト者ニ多  
キヲ覺フ是レ蓋シ靜脈ノ歸流ヲ遲滯セシメ易

キニ因ルナラン其他大腿ノ廣筋鞘ハスチヤ、ウシヨリ成レル  
鎌狀突起ノ部ニ於テ非常ニ脂肪ヲ集積シ或ハ  
鎌狀突起萎縮ニ罹リ之ニ由テ「サヘヌス」靜脈ノ  
歸流ヲ妨クル等蓋シ之カ源トナラサルヲ得サ  
ルカ如シ如何トナレハ「サヘヌス」靜脈ハ股靜脈  
ニ吻ロレテ血液ヲ漏ラス靜脈ナレハナリ脚ノ  
外靜脈怒張ニ罹リ易キ部分ハ殊ニ直腸ノ下部  
及ヒ精系ナリ即チ下痔靜脈カミタヘモロイカールスノ下部ニ於テ怒張  
ヲ生スルトキハ所謂之ヲ痔ト名ツケ恒ニ坐シ  
テ業ヲ營ムモノニ多シトス右ニ論スル部局ノ

外體中靜脈怒張ヲ生スル部ハ少ナリ時トシテ  
頭蓋ノ靜脈ニ生スルヲアリ其源多クハ知ルヘ  
カラス又外傷ニ由テ生スルヲアリト雖是全ク  
靜脈ト共ニ之ニ连接スル動脈ヲ損傷シ動脈血  
ヲ靜脈中ニ流入セシムルニ由ルモノニシテ所  
謂動脈瘤性靜脈瘤ト名クルモノナリ  
靜脈怒張ノ鑑定ハ困難ナルモノニアラス殊ニ  
皮下靜脈ニ發スルトキハ益容易ナリトス之ニ  
反シテ深在ノ筋靜脈ノ擴張ニアリテハ鑑定確  
實ナルヲ得ルモノニアラス例之大腿若クハ下



脚ノ皮下ニ生シテ其蜿蜒々屈曲シテ外ヨリ透見  
スルモノニアリテハ大ニ鑑識シ易シ又皮下ノ  
各所ニ於テ青色ヲ帶ヒ且ツ波動ヲ覺エ指頭ニ  
テ壓スレハ縮小スル結節様物ヲ見ハスニアリ  
是即チ静脈ノ瓣ヲ具フル部ニ於テ囊狀ニ擴張  
スル者ナリ時トシテ此部ニ於テ硬固ナル圓體  
ヲ發見スルニアリ是所謂静脈<sup>ダレボリーテン</sup>結石ナリ解剖的  
ニ之ヲ檢査スルキハ其初メ纖維素ノ層ヲナシ  
凝結シ久シク日ヲ經ルニ從ヒ漸次石灰ニ化セ  
シモノナリ其形豌豆ニ類似ス下肢ノ靜脈ノ

ハ多クハ起立行走ニ障碍ヲ為サス但シ起立行走久シキニ過クルハ自ラ下肢ニ緊張及ヒ重キヲ覺フルモノナリ總テ静脈ノ囊狀ヲ成シタルモノ、中ニ時トシテ「トロンボーセ」ヲ生シ而シテ静脈壁及ヒ周圍ノ蜂窩織ニ炎ヲ續發スルヲアリ若シ最初ニ治療ヲ怠ラサルモノハ炎症消散シテ治スルモノナリ然レ氏時トシテ化膿シ或ハ膿腫ヲ生スルヲアリ療法ハ既ニ外傷性「トロンボーセ」及ヒ静脈炎ノ條下ニ於テ論說スルモノニ異ナラサレハ此ニ贅セス又時トシテ

擴張ヤシ靜脈ノ破裂スルヲアリ危險ノ症トナ  
スヘシ然レ氏最モ稀有ノ症ナリ療法ハ壓重絹  
帶ヲ施コシ患部ヲ安保スルヲ以テ主トナス但  
シ患者治療ニ就ク速カナラサルトキハ死ニ至  
ルヲナキニアラス或ハ此ノ如キ破裂ヤシ患部  
ニ潰瘍ヲ生スルヲアリト雖稀ナリ又靜脈ノ擴  
張部ニ小孔ヲ偶生シ此所ヨリ或ハ出血シ或ハ  
閉止シテ荏苒經過スルモノアリ之ヲ名ケテ靜  
脈怒張癭ト云壓迫或ハ安保等ニ由テ治スルモ  
ノナリ其他靜脈怒張部

殊ニ  
下肢

ノ皮膚及ヒ皮下蜂



窩織ニ硬結ヲ生シ加之靜脈ノ外膜ニ之ヲ及ホ  
スヲアリ此時ニ當テ之ヲ按摸スレハ皮下ニ半  
管狀ニ似タル硬結物ヲ知覺スヘシ此ノ如キ症  
ニアリテハ動モスレハ靜脈怒張症ナルヲ看過  
シ易ケレハ須ラク注意スヘシ

靜脈怒張療法

一旦擴張セシ靜脈ヲ舊ニ復スル

ハ最モ難キヲ以テ該症ニ効驗アル療法絶テ無  
キモノトシテ可ナリ昔ヨリ其療法數般アリト  
雖多クハ姑息ニシテ効ナシ又靜脈ノ擴張部ヲ  
截除スル術アリト雖「トロンボーセ」或ハ「エンボ

リ」等ノ症ヲ續發シ易シ且ツ靜脈怒張ハ總テ  
著レキ障礙ヲ發セサルカ故ニ此ノ如キ危殆ノ  
術ハ寧口施コサ、ルヲ優レリトス又烙鐵ヲ貼  
シ或ハ一半コロオル鐵液ヲ靜脈怒張部ニ注入  
シテ血液ノ凝結ヲ催進セシムル術アリ或ハ皮  
下ニ於テ靜脈ヲ結紮スル術アリ然レモ右ノ諸  
法多クハ効ナク却テ害ヲ招クコトアリ只害ナク  
シテ少シク効アルモノハ即チ麗重療法ナリ即  
チゴム製ノ繃帶若クハフ<sup>ラ</sup>子<sup>ル</sup>繃帶ニテ患部  
ヲ纏絡スルナリ例之靜脈怒張下肢ニアルモノ

ハ跗ヨリ纏絡シテ全下脚ニ及フ而シテ五週間  
六週間交換セサルヲ良トス

**動脈瘤**

動脈瘤トハ直接或ハ間接ニ動脈内徑ニ

通スル擴張セシ嚢即チ空腔ヲ稱命スルナリ而

シテ動脈ノ刺傷或ハ皮下裂傷挫傷等ニ由テ發

スルモノハ既ニ其條下ニ

外科通論  
卷第四

論說セシ如

ク所謂外傷性即チ假性動脈瘤ト名ク此篇論ス

ル所ノモノハ動脈壁ノ疾患ヨリ脈壁徐々ニ擴

張シテ發スル者ニシテ之ヲ真性動脈瘤ト名ク

ルナリ抑モ動脈壁ハ内中外ノ三膜ヨリ構成セ



ラル殊ニ中膜即チ筋膜及ヒ内膜ヲ以テ疾患ヲ原發

シ易キ部局トス中膜ハ筋細胞ムスクルセルレン及些少ノ結組織

ヨリ構成セラル内膜ハ血管ナキ彈力性薄膜有

窓膜及ヒ薄キ内皮膜等ヨリ構造セラル是レ病

性解剖的變化ニ由テ著シク徴知スルヲ得ル

シ即チ動脈ニ外傷ヲ蒙ムルトキハ炎症產物ニ

由テ最初其壁腫張シテ且ツ肥厚ス然ル後此成

形的滲淫物ハ漸次化膿ニ至ル即チ脈壁ノ一小

局部ニ膿ヲ集積ス但シ此病機ハ動脈ニ比スレ

ハ靜脈ニ發スルヲ多シ此時期ニ於テハ動脈ヲ

構成スル三膜其連着常ニ密ナル者變シテ鬆疎  
トナリテ離解セントス即チ内膜ノ中膜ヨリ分  
離シ而シテ中膜ハ其質柔軟トナリ筋細胞ハ頗  
敗シテ其一部ハ消滅ス此ノ如ク變化ニ由テ動  
脈壁彈力ヲ失フトキハ流通スル血液ニ抗抵ス  
ル力減少シテ其部ニ擴張ヲ生スルモノナリ動  
脈ニ於テハ此ノ如ク急性ノ炎症ヨリ成形的滲  
滲ヲ生シ且ツ其部ノ擴張ヲ將來スル等ハ目撃  
スルハ稀ナルヘルト雖他部ノ組織ニ生スル特  
發性急性炎症又ヒ之ニ續發スル普通ノ症狀ヲ

推シテ察スルトキハ動脈ニ於テモ亦其症狀之  
レト異ナルヲナキハ疑團ナシトスヘシ然リト  
雖動脈ニ於テハ此ノ如キ炎症ノ急性ナルハ甚  
ク稀ニシテ多クハ慢性ナルモノトス蓋シ動脈  
ニ亞急性蔓延性炎ヲ生シ之ニ由テ動脈壁彈力  
ヲ失ヒテ生スル一種ノ動脈瘤之ニ屬スヘシ即  
チ靜脈<sup>、トウリスマ、チルソイデ</sup>怒張樣動脈瘤ト名ツク是レ其源因ヲ炎  
症ニ取り右ニ述フル病機ニ由テ生スルモノナ  
リ該種類ニ屬スル動脈瘤ハ一動脈ノ一局部ニ  
限局スル擴張ニアラスシテ數多集合スル動脈



外科  
通論

卷一

川  
天  
宮  
痛  
成

同時ニ擴

張シ且ツ

甚シク婉

々蟠回ス

該種ニ属

スル動脈

瘤ハ動脈

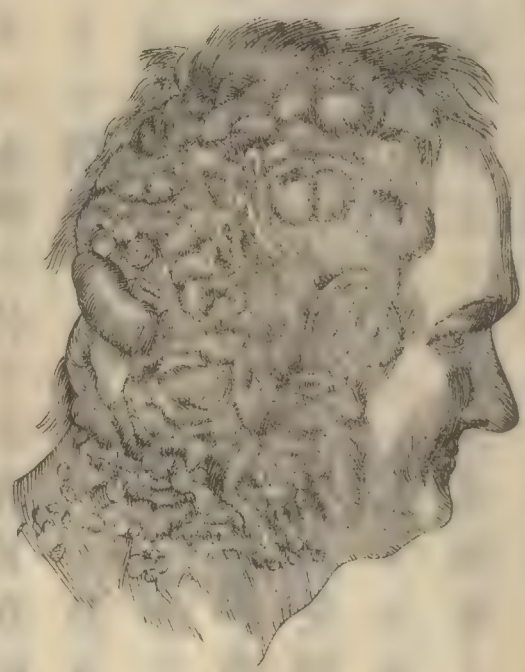
ノ擴張ト

延長ヲ合

併スルモ

第七十圖

老婦ノ頭皮膚ニ生セシ靜脈  
怒張様動脈瘤



ノナリ是ヲ以テ次ニ詳論スル真性動脈瘤ニ其  
性狀ヲ自ラ區別セサル可カラス而シテ該種中  
脈瘤ノ源因ヲシテ通例動脈壁ノ麻痺ニ歸スル  
モノアリ然レ氏未タ之ヲ證明スルニ至ラス且  
ツ下肢ニ麻痺ヲ生スル者アルモ之カ為メニ動  
脈ニ擴張ヲ見ハスモノアルヲ見サルヲ以テ之  
ヲ考フレハ麻痺ニ其源ヲ歸スルハ未タ確實ナ  
ラストスヘシ是ヲ以テ之ヲ見レハ該種ニ屬ス  
ル動脈瘤ノ蛻々蟠回シテ且ツ延長スルヲ得  
ルハ蓋シ炎ニ由テ脈壁ニ新生物ヲ産出スルニ

由ルナルヘシ又脈壁ノ擴張ハ筋膜ノ消耗ニ由  
ルモノナラン故ニ此動脈瘤ハ動脈ノ亞急性蔓  
延性炎症ヨリ新生物ヲ産出スルニ由テ生スル  
者ニシテ即チ動脈ノ炎機ニ其源ヲ取ラサルヲ  
得サルカ如シ此ニ證ヲ掲ケテ其病源ヲ論セン  
ニ該動脈瘤ハ多クハ衝突打撲等ノ外傷後ニ生  
ス而シテ小動脈ノ吻口スル所ニ多發ス殊ニ後  
頭、顳耳部、顳頂部ニ於テス夫レ衝突打撲ニ由テ  
炎ヲ續發シ或ハ炎ヲ特發スルニ由テ右ニ論ス  
ルカ如ク脈壁ニ炎症新生物ヲ生シ或ハ給養不



全クハ筋膜ニ消耗ヲ生スルトキハ尿管怒張且  
ツ延長シテ蜿蜒々蟠回ス殊ニ小動脈數多輻湊シ  
テ互ニ吻口スル部ニ於テハ著シク此症ヲ見ハ  
スヘシ如何トナレハ動脈ノ互ニ吻口スル所ニ  
於テハ血液ノ激壓殊ニ劇シキヲ以テ蓋、脈壁ニ  
抗抵ヲ與ヘサルヲ得サルニ由レハナリ其他此  
種ニ屬スル動脈瘤ハ壯年ノ者ニ多シトス他ノ  
動脈瘤ノ如ク慢性ノ動脈疾患ヨリ生スルカ如  
キハ總テ壯年ノモノニハ稀ナリ

鑑定ハ總テ困難ナルモノニアラス殊ニ皮下

生スルトキハ益々容易ナリトス例之頭ニ生スル  
モノハ其搏動ヲ知覺シ且ツ目撃スヘシ然レバ  
時トシテ深在スルヲアリ例之醫動脈ニ生スル  
モノ、鑑定容易ナラサルカ如シ

右ニ論スル静脈怒張様動脈瘤ノ外其發生ノ性  
狀ヲ自ラ異ニスル者アリ最初動脈周圍ノ組織  
ニ炎ヲ生シ而シテ其部化膿或ハ潰瘍ニナリ  
其餘勢ヲ動脈ノ外膜ニ波及シ然ル後中膜或ハ  
内膜ヲ共ニ侵スニ由テ動脈ニ擴張ヲ見ハスモ  
ノ是レナリ此症ハ急性膿腫ニ續發スルヨリ慢

性潰瘍ニ由テ生スルコト少ナカラス例之肺臓ニ  
空洞ヲ生シ其裡面漸次荒蕪ヲ受ケテ潰瘍ヲ成  
ストキハ其部ニ分佈スル小ナル動脈壁ヲモ亦  
侵サレサルヲ得ス即チ外膜ノ一部或ハ軟化シ  
或ハ頽敗ス又時トシテ動脈壁ニ結核ヲ生シ之  
カ為ニ軟化ニ陷キルコトアリ此ノ如キ障害ヲ蒙  
ムレハ其部ニ擴張ヲ生ス即チ小動脈瘤ヲ生ス  
ルモノナリ若シ破裂スルトキハ危險ノ肺血ヲ  
發ス

右ニ論說スル動脈瘤ハ多クハ其原ヲ外来ノ刺



戟ニ由テ生スル急性或ハ慢性炎ニ取リ右ニ述  
フル如キ諸般ノ症狀ヲ脈壁ニ生スルモノニシ  
テ真純ノ動脈瘤ニ属スルヲ得ス次ニ論説セン  
トスル動脈瘤ハ自ラ其原因及ヒ性状ヲ異ニス  
即チ其源病ヲ脈壁ニ特發スルモノニシテ真性  
動脈瘤ト稱名スヘキモノナリ之ヲ動脈瘤ノ本  
性ト做スヘシ

真性動脈瘤

談動脈瘤ハ高老ノ人ニ發スルヲ常

トス抑モ人老年ニ及フトキハ體中ノ動脈肥厚  
シ且ツ硬固トナリ又時アリテ蜿蜒々蟠回ス殊ニ

其太サ撓骨動脈ノ如キ中等動脈或ハ稍之レヨ  
リ細キ動脈ニ生シ易シトス若シ此ノ如ク肥厚  
シテ硬固トナレル動脈ヲ竅ニ檢スルハ則チ  
内膜ハ著ルシク肥厚シ且ツ硬クシテ軟骨ノ如  
ク而シテ動脈ノ各部ニ石灰變質ヲ見ルヘシ時  
トシテ化骨スル部アリ但シ石灰ニ變スルモノ  
ハ中膜ノ筋層ナリ故ニ石灰質ハ筋層ノ横紋ニ  
從フテ著シク環狀ヲナスモノナリ此ノ如ク動  
脈變質スル人ノ屍ヲ解テ動脈ヲ檢スルトキハ  
大動脈及ヒ之ニ連ナル大ナル動脈ノ内面ニ淡

黄ノ斑若クハ薄板狀ヲ成スモノヲ發見スヘシ  
而シテ其一部或ハ硬固ニシテ石灰ノ如ク或ハ  
其面粗糙ニシテ蠹食セラル、カ如ク且ツ變質  
部ノ邊緣不齊ナルモノアリ此ノ如ク變質セシ  
脈壁ヲ横斷シテ其斷口ヲ檢スル中ハ内膜ハ硬  
固ニシテ軟骨ノ如ク而シテ其色淺黄ナリ或ハ  
石灰質ニ變シテ硬骨ノ如キモノアリ或ハ糜粥  
樣ニシテ顆粒狀ヲ成スモノアリ若シ病勢増進  
シテ其極ニ達スルトキハ動脈ノ一部ニ擴張ヲ  
生スルナリ是即チ屍ニ發見スル所ノ動脈アテ



ローム變質脂化或ハ脂肪變質ト譯スル顯象ナ

リ斯ク變質セシ動脈壁ヲ横斷シ顯微鏡ニ由テ

精細ニ之ヲ檢スルトキハ最初變ヲ見ハス部ヲ

内膜ノ外層トナスヘシ即チ内膜ト中膜ノ堺ニ

於テス此所ニ於テハ著シク細胞ノ集積スルヲ

見ル而シテ新生ノ細胞ハ漸次結組織ヲ構成シ

之ニ由テ動脈壁ノ肥厚ヲ生ス曰ヲ經ルニ從テ

此外圍ニ漸々新細胞ヲ產出スルトキハ最初產

出セラレシ細胞ハ既ニ頽敗シテ粒々タル糜粥

様物トナル此物質ハ細微ノ分子及ヒ脂肪ヨリ

成ルモノニシテ斯ノ乾酪變質機ニ於テ見ルカ  
如ク稍乾性ノモノナリトス此病機漸々蔓延ス  
ルトキハ中膜及ヒ内膜ノ内層ニ給養障礙ヲ生  
シ中膜ノ筋細胞ハ頽敗シテ顆粒狀及ヒ脂肪質  
ニ變ス而シテ内膜ノ彈力層モ同變化ヲ成スモ  
ノトス若シ此病機内方ニ向テ進ムトキハ遂ニ  
内膜ノ彈力層及ヒ内皮層ヲ破開ス即チアテロ  
ームノ糜粥ヲ含有セシ腔窩ハ動脈ノ内徑ニ向  
テ口ヲ開クモノナリ斯ノ皮層或ハ水脈腺等ニ  
慢性炎ヲ生シ遂ニ乾酪質ニ變シテ皮膚ヲ破開

シ所謂腔洞性潰瘍ヲ生スルト其變化同一ナル  
モノナリ此ノ如ク内膜及中膜ニ變質ヲ見ハシ  
内膜ハ内ニ向ツテ破開スルトキハ此部ニ於テ  
ハ只外膜ヲ存スルノミナルカ故ニ流通スル血  
液ノ激壓ニ抗抵スルヲ能ハスシテ外膜ハ次第  
ニ外方ニ向テ擴張ス是レ動脈瘤ヲ發スルノ原  
ナリ

動脈ノ大小ニ由テ其構成少シク異ナルヨリ病  
機ノ經過等ニ多少差異アルモノナリ内膜ノ發  
生十全ナラサルモノハアテローム糜粥ヲ發生



スル一從テ少ナリ如何トナレハ此變性物ハ内  
 膜ヨリ生スル一居多ナルヲ以テナリ顯微鏡ヲ  
 以テ微小ナル腦動脈ニ就テ此病機ヲ檢スル片  
 ハ最初細胞ノ集積スル部ヲ外膜トナスヘシ大  
 ル動脈ニ於テハ即チ内膜ヨ而シテ全外膜ハ細  
 リ續發スル症トナスナリ胞ヲ集積シ中膜ノ筋細胞ハ消耗シ且ツ外膜軟  
 化スルトキハ遂ニ其一部破開ス之レニ由テ彈  
 カアル内面ノ硝子膜ハ血液ノ壓力ニ抵抗スル  
 一能ハサルヲ以テ外膜及ニ中膜ヲ穿チテ外ニ  
 膨張ス其他外膜ノ成形的浸淫ニ兼テ中膜ノ石

灰及ヒ脂肪變質ヲ見ハスヲアリ殊ニ腦動脈ニ  
發見スルヲアリト雖稀有ノ症トナスヘシ又體  
中ノ中等動脈即チ其太サ凡ソ橈骨動脈ノ如キ  
モノニアリテハ外膜ハ中膜内膜ト共ニ成形的  
浸淫ニ由テ侵サル但シ内中二膜ハ外膜ニ共ク  
チ既ニ頽敗シテ糜粥様トナリ或ハ石灰質ニ變  
スルヲアリ然ルトキハ動脈壁ニ肥厚及ヒ蜿蜒々  
蟠回ヲ見ハシ或ハ軟化及ヒ擴張ヲ發シ之ニ由  
テ即チ動脈瘤ヲ發ス如何トナレハ中膜及ヒ内  
膜ハ其一部「アテローム」ニ變質シテ軟化スル所

ハ外膜ハ血壓ニ抗抵スル力ニ乏シキヲ以テ張セサルヲ得サレハナリ右ニ述フル小動脈中動脈ノ外大ナル動脈例之大動脈アオルタ、頸動脈、鎖骨動脈、股動脈、腸骨動脈ノ如キ者ニアリテハ中膜ノ發生微弱ナリ或ハ全ク之レナキモノアリ之ニ反シテ内膜ハ數多ノ彈力アル薄層ニ由テ構成セラル故ニ時トシテ内膜ハ直チニ外膜ト密着スルヲアリ此ノ如キ大ナル動脈ニアリテハ小動脈ニ反シテ成形的滲滯物ハ外膜ニハ微少ニシテ内膜ニ著ルシトス而シテ病性產物速力



ニ類敗ニ陥リ或ハ石灰ニ變スルヲアリ又時ト  
シテ内膜ニ限局性新組織ヲ發生スルヲアリト  
雖「アテローム」變質ノ如ク多發スル症ニアラス  
總テ「アテローム」變質ハ大ナル動脈ニ發生スル  
ヲ常トス是レ大ナル動脈ニ眞性動脈瘤ヲ多發  
スル所以ナリ

顯微鏡ニ由テ右ニ論スル糜粥様ノ「アテローム」  
變質物ヲ檢査スルトキハ既ニ論說セル分子及  
脂肪ノ顆粒狀ヲ成シタル者其他脂肪結晶殊ニ  
「コレステアリン」炭酸カルク及「ヘマトイヂン」結

晶血液ノ菱  
形結晶

等ヲ發見スヘシ「マトイヂン」結晶

ハ動脈内膜ノ粗糙ナル部ニ血液凝着シテ其纖

維素ヨリ產出セラル、モノナリ

動脈瘤ノ形狀ニ數種アリ是必竟動脈膜ノ均シ

ク疾患ニ罹ルト不同ナルトニ因リ又軟化スル

ト石灰ニ化スルトノ差異ヨリシテ擴張ノ形狀

別ニスルモノナリ次ニ諸般ノ形狀ヲ述ヘン

トス

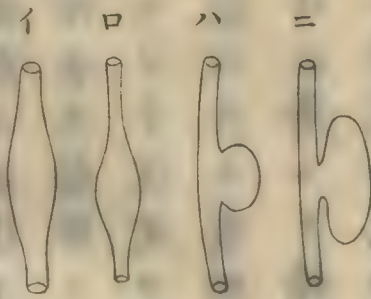
夫レ動脈ノ一部稍平等ニ擴張スルモノアリ之

ヲアチウリスマ  
レリンデルホルマ圓柱形動脈瘤ト云又動脈ノ一部擴張シテ其

第七十一圖

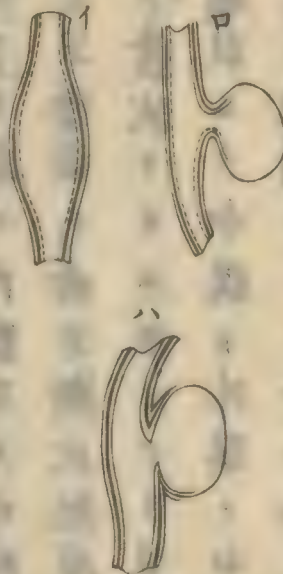
動脈瘤ニ諸般ノ  
形狀アルヲ示ス

イ 圓柱形動脈瘤  
ハ 二 紡績形動脈瘤  
ニ 囊形動脈瘤



第七十二圖

動脈膜ノ變化ヲ示ス



イ 三膜共ニ擴張ス  
口 内中二膜消亡シテ  
外膜ノニ擴張ス  
ハ 中外二膜消亡シテ  
内膜ノニ擴張ス



兩端漸々細小トナルモノアリ之ヲ紡績形動脈  
瘤ト云又動脈ノ一部其偏側ニ於テノミ擴張ス  
ルモノアリ之ヲ囊形動脈瘤ト云其他動脈瘤ヲ  
成形スルニ動脈諸膜ノ變化一樣ナラス例之三  
膜共ニ等シク擴張スルアリ或ハ内膜及ヒ中膜  
或ハ軟化シ或ハ頽敗シ只滲滯ニ由テ漸次肥厚  
セシ外膜ノミ擴張シテ囊狀ヲナスモノアリ其  
他内膜中膜軟化或ハ頽敗シテ中膜ト外膜ノ中  
間ニ血液竄入シテ各膜ヲ離隔セシムルヲ術ヲ  
用テ之ヲ分解セシ者ノ如キモノアリ之ヲ離解

アチウリスマ

性動脈瘤ト云右ニ論載スル者ノ外其性狀ニ諸  
般ノ變態アルヘシト雖實際ニ益ナケレハ此ニ  
贅セス

動脈瘤ノ論說中最モ緊要ニシテ注目スヘキモ  
ノハ即チ動脈瘤經過中ノ變化ト動脈瘤ニ隣接  
スル組織ニ波及スル變化ヲ知ルニアリ抑モ動  
脈瘤ニ由テ生スル解剖的變化ヲ論スルトキハ  
先ツ日ヲ經ルニ從テ其容サ増大シ而シテ之ニ  
近接スル組織ハ其位置ヲ轉移ス加之壓迫及シ  
搏動ニ由テ其組織消亡スルニ至ル是レ只軟組

織ニノミ此ノ如キ變化ヲ及ホスニアラス硬固  
ナル骨質ヲシテ漸次消滅セシムルニ至ルモノ  
ナリ殊ニ大動脈若クハ無名動脈等ノ動脈瘤ニ  
アリテハ椎骨體胸骨及ヒ肋骨等ヲシテ消亡ニ  
陥ラシムルヲアリ其骨面ハ斯ノ骨瘍ニ由テ骨  
質ノ蠶食セララル、カ如ク其面粗糙トナルモノ  
ナリ又動脈瘤ニ密接スル組織ニ炎症ヲ續發ス  
ルヲアリ多クハ慢性炎ニシテ化膿ニ陷キルハ  
稀ナリ又壊死ニ至ルハ甚タ稀有ノモノトナス  
ヘシ其他動脈瘤ノ内面ニ漸々血液ヲ凝結セシ



ノ遂ニハ全ク凝血ヲ以テ充塞スルヲアリ然ル  
片ハ日ヨ經ルニ從ヒ凝血變ノ結組織トナリ自  
然ノ良能ニ由テ全治スルヲアリ是最モ良幸ノ  
モノニ屬ス之ニ反シテ動脈瘤漸々増大スルニ  
由テ遂ニ破裂スルヲアリ即チ外部或ハ内部ニ  
向テ破裂ス但シ内部ニ向テ破裂スルヲ多シト  
ス殊ニ大ナル動脈ニアリテハ食道氣管胸腔腹  
腔ニ血液ヲ漏ラスヲ多シトス出血ノ為速カニ  
死ニ至ルヲ常トス

動脈瘤ノ裡面殊ニアテローム變質ニ由テ其面

粗糙トナルトキハ此所ニ血液凝着スルヲ常ト  
 ス設シ此凝血ノ一小塊剝離シテ血行中ニ投シ  
 即チ<sup>1</sup>エ<sup>2</sup>ンボリ<sup>3</sup>トナリテ動脈ノ末梢ニ於テ礙  
 滯スルヲアリ之ニ由テ其部ノ血行ヲ阻絶シ給  
 養ヲ失ナハシムルトキハ即チ局所ニ壞死ヲ生  
 ス然レ<sup>4</sup>氏動脈瘤中ノ凝血ハ互ニ密着シテ容易  
 ニ離レサル者ナルカ故ニ此ノ如キ症ヲ偶發ス  
 ルハ稀ナルモノナリ

四肢ニ生スル動脈瘤ノ症狀ヲ次ニ掲ケテ一例  
 トナサントス夫レ動脈瘤ヲ一肢ノ動脈ニ生ス

ルトキハ最初筋ニ輕易ノ疲勞及衰弱ヲ覺ヘ或ハ稀ニ疼痛ヲ生スルモノアリ然後動脈瘤ノ周圍ニ炎症ヲ發シ即チ皮膚ニ紅腫熱痛ノ症アリ而シテ漸次増大シ且ツ其周圍ニ生スル慢性及亞急性炎症荏苒去テス患者該肢ヲ用フルヲ能ハサルニ至ルニ及ンテハ皮下ニ著シク波動ヲ覺ユルモノナリ又大ナル動脈ノ動脈瘤ニアリテ其中ノ凝血漸次蔓延シテ動脈内徑ニ及ビ血行ヲ障碍スルニ至ルトキハ動脈瘤ノ下部全ク壞死ニ陥ルモノナリ



外科  
雜論  
卷一

川  
方  
雪  
齋  
稿

病因 動脈ノアテローム變質ハ老人ニ多發スル  
症ナルカ故ニ動脈瘤ハ老人ニ固有スル疾患ト  
做スヘキニ似タリト雖全ク然ル者ニアラス壯  
年ノ者ト雖亦動脈瘤ニ罹ラサルヲ得サルナリ  
歐洲ニ在テハ各國自ラ動脈瘤ニ罹ルモノニ多  
少アリ例之獨乙國ニ於テハ四肢ニ動脈瘤ヲ生  
スル者大ニ稀ナリ佛國之ニ次ク而シテ英國ノ  
如キハ該症ニ罹ルモノ歐洲各國中最モ多シト  
ス固ヨリ其理由ヲ探知スル難シ然レモ只英國  
ニアリテ之ヲ他ニ比スレハ動脈ノ疾患  
即チ動脈瘤等

ヲハレウマチス及痛風ト常ニ合併シテ多發ス  
ルハ疑ヲ容レス總テ動脈瘤ヲ生シ易キ年齡ハ  
三十未滿ノモノニハ稀ナリ外傷動脈瘤ハ例外ナリ多クハ  
三十ヨリ四十ノ年齡ニ發スルヲ常トス女子ニ  
比スレハ男子之ニ罹ルヲ多シ之カ誘因トナル  
ヘキ者ハ詳カナラス四肢ノ部局ヲ以テ之ヲ發  
スル多少ヲ論スレハ膝關動脈之ニ罹ル最モ多  
シトス人或ハ此源由ヲシテ膝關動脈ノ膝關節  
ノ屈伸ニ應シテ常ニ緊張ヲ受クルヲ多キト  
甚シキニ因リ且ツ表部ニアルヲ以テ突衝打撲

等ノ外傷之カ誘因ヲ為スニ因ルナリトスル者  
アリ然レモ未タ其說ノ當否ヲ確定スヘカラサ  
ルナリ又動脈ノ疾患ハ斯ノ痛風ノ如ク遺傳ニ  
因スルニ似タリ或ハ曰ク恒ニ非常ニ筋骨ヲ勞  
役スルモノ或ハ烈酒ヲ嗜飲スルモノニ發シ易  
シト是「アテローム」變質ニ因ルニアラスシテ蓋  
シ動脈壁ノ弛緩ヲ生スルニ因ル者ナリ殊ニ英  
國ニ多シトス

**鑑定** 四肢ニ生スル動脈瘤ノ稍大ナルモノニア  
リテハ鑑識困難ナルモノニアラス最初ハ彈力



アリテ柔軟ナル腫物ヲ發見スヘシ而シテ搏動  
ヲ目撃シ或ハ之ヲ知覺スヘシ若シ聽胸器ニ由  
テ之ヲ檢スルトキハ颯トシテ吹カ如キ摩擦音  
ヲ聽ク是レ血液ノ動脈瘤中粗糙ナル凝血面ニ  
觸レ或ハ血液動脈瘤ノ狹小ナル瘤口ニ激入ス  
ルニ由テ生スルモノナリ若シ動脈瘤ノ上部ニ  
於テ其動脈幹ヲ壓迫シテ血行ヲ阻絶スルトキ  
ハ動脈瘤搏動頓ニ歇ムヘシ右ノ諸症ヲ鑑識ス  
ルトキハ診斷ヲ誤ルヲ必ナシ然レモ動脈瘤ノ  
近圍ニ炎症ヲ起シテ他ノ軟部ニ腫張ヲ見ハシ

或ハ膿腫ヲ繼發スルモノニアリテハ時トシテ  
診断ヲ輕忽ニシ動脈瘤ヲ看過シテ刀ヲ下ス  
ナキニアラス豈注意セサルヘケンヤ又動脈瘤  
中過多ノ凝血ヲ以テ充テラル、トキハ時トシ  
テ搏動全クナク或ハ甚タ微弱ニシテ且ツ摩擦  
音モ著シカラサル者ナリ然レモ反復細診スル  
ニ於テハ鑑定ヲ誤ルヲナカルヘシ其他贅腫  
動脈瘤ト誤診スルヲアリ例之骨ニ生スル軟性  
ノサルコマト誤リ易シ殊ニ髌骨ニ生スル多  
シ此ノ如キ軟性ノサルコマニアリテハ動脈ニ

富メルカ故ニ著シク搏動ヲ見ハシ且ツ動脈痛  
ニ發スルカ如キ雜音ヲ聽取スルヲアルヘシ其  
他贅腫及ヒ膿腫ヲ大ナル動脈上ニ例之頸重生  
脈ノ如シスルトキハ動脈ノ搏動ヲ波及スルカ故ニ動脈  
瘤ト誤診シ易シ殊ニ膿腫ト誤リ易ケレハ左ニ  
鑑識ノ緊要ナルモノヲ述ヘントス夫レ動脈瘤  
ハ手掌ヲ以テ之ヲ按壓スレハ其搏動ヲ等シク  
四方ニ傳フル者ナリ若シ膿腫ニシテ其搏動ヲ  
在下ノ動脈ヨリ波及スル者ハ其搏動ハ手下ニ  
於テ只一高一低スルノミ之ヲ四方ニ及ホサス



又動脈瘤ハ之ヲ撮握シテ提揚スルモ尚搏動アリ膿腫ニアリテハ然ラス又動脈瘤ハ本幹ヲ壓迫スレハ血行絶止スルカ故ニ縮小ス膿腫ハ然ラス又動脈瘤ハ摩擦音ヲ其全部ニ聴取スヘシト雖膿腫ニアリテハ縱令摩擦音アルモ直下ノ動脈部ニ著シク之ヲ聴取スルノミ右ノ方法ヲ以テ之ヲ細診スレハ誤診ナカルヘシ其他大ナル動脈上ニ生スル軟性ノ贅腫モ其鑑別膿腫ニ於ケルカ如シ

療法 動脈瘤中治術ヲ施コサスシテ自然ニ治癒

スルモノアリト雖極メテ稀有ノモノトナスヘ  
シ此ノ如キ症ニアリテハ凝血ニ由テ動脈瘤及  
之ニ連接スル動脈漸次結組織ニ變質スルニ因  
ルナリ然ルトキハ動脈瘤増大セシテ漸々縮  
小スルモノナリ時トシテ動脈瘤ノ周圍ニ炎症  
ヲ發シ而シテ局所性壞死ヲ發スルコトアリ而シ  
テ動脈瘤ニ通スル動脈既ニ血液ノ凝結ニ由テ  
半ハ結組織ニ變質スルトキハ動脈瘤ハ出血ナ  
クシテ自ラ壞死ニ由テ脱落スルニ至ルモノト  
リ此ノ如ク自然ノ治機ニ由テ全癒ニ至ルハ最

モ掃ナルモノトナスヘシ

内治方 内部動脈瘤ノ療法ハ外科術ニ於テモ治  
術ニ乏シク且ツ元來治癒スヘカラサル症ニ属  
スルヲ以テ外治方ハ之ヲ此ニ贅セス只此ニハ  
往時「ワルサワル」氏ノ試ミタル減損療方ヲ略述  
スヘシ夫レ同氏ノ内部動脈瘤ニ施コセル方法  
ハ反復シテ刺絡ヲ施シ下劑ヲ投シ身體ヲ安保  
シ單味ノ食餌ヲ與ヘ内服ニハ「ジキタリス」ヲ投  
シ局所ニ氷嚢ヲ貼スル等是ナリ然レモ固ヨリ  
姑息ノ療法ニシテ實益アルモノニアラス加之



患者ヲシテ虚脱ヲ促カスニ至ルモノナリ

外治方

甲 壓迫方

ニテレツニオン

此方ニ數種アリ **イ** 直ニ動脈瘤上ニ

壓迫ヲ施ス方 **ロ** 動脈瘤ノ上部即チ動脈幹ニ壓迫ヲ施コス方是ナリ但シ乙方ヲ以テ適切ナリトス又壓迫ニ強弱アリ且ツ時間ニ長短アリ然レモ其効ノ確實ナルヲ要スルニハ壓カノ強クシテ搏動ヲ阻絶スルニ至リ且ツ時間ノ長キニ若カサルナリ次ニ壓迫ノ諸方法ヲ詳説スヘシ

**イ** ワンセツチ氏ノ指頭壓迫法 此法ハ醫士看護

人若クハ患者ヲシテ交代セシメ指頭ヲ以テ動  
脈瘤上ノ動脈幹ヲ壓迫シテ血行ヲ阻絶スル法  
ナリ若シ患者此療法ニ耐ユルトキハ一日或ハ  
一週或ハ一月ノ間絶ヘス壓迫ヲ施シテ動脈瘤  
中全ク搏動ヲ覺ヘス且ツ縮小シテ硬固トナル  
ニ至リテ止ムヘシ此方法ハ諸家ノ試ミテ効驗  
ヲ見シコ多シ

ロ 一肢ノ關節ヲ屈曲セシメテ動脈瘤ヲ壓迫ス  
ル法ナリ「マルゲニー」創メテ此法ヲ試ミタリ此  
術ハ殊ニ膝關節動脈瘤ニ適中ス即チ一肢ノ關節

ヲ劇シク屈曲セシメ繃帶ヲ以テ位置ヲ固定シ  
動脈瘤中搏動ヲ覺ヘサルニ至リテ止ムナリ

ハ壓迫ニ適應スル諸種ノ器械ヲ用キ動脈幹ノ  
ミヲ壓迫シテ神經若クハ靜脈ヲ共ニ壓迫シ麻  
痺或ハ浮腫等ヲ起サシメサルヲ要スル法ナリ  
但シ壓迫スルニ當リテハ敢テ血行ヲ全ク阻絶  
スルニ及ハス血液ノ運行ヲ妨碍スルヲ以テ足  
レリトス佛醫及伊醫ハ大ニ諸般ノ壓迫方ヲ稱  
用スト雖每症必ス壓迫方ヲ以テ適切トナス  
ヲ得サルヲアリ或ハ姑息ニ屬シテ實効ナキヲ



タ  
通  
言  
卷  
卅  
川  
尹  
室  
龍  
版

アリ一様ニ論スヘカラス

乙 結紮法 此方ニ三種ノ別アリ即チイ動脈瘤

ノ上部即チ直チニ之ト接スル所ニ於テ動脈幹

ヲ結紮スル法アリ子ル口同シク動脈瘤ノ上部ニ

シテ之ヨリ離隔スル部ニ於テ結紮スル法アリ子ル

氏ノハ動脈瘤ノ下部即チ之ト直接スル部ニ於

テ結紮スル法アリ子ルワルドロプアリ子ル及アリ子ルグ

右三種ノ法方中アリ子ル氏ノ法即チ動脈ニ直接

スル上部ニ於テ結紮スルヲ最モ確實ナリトス

動脈瘤ノ直下ニ於テ結紮スルハ確實ナラス然

レ氏 右ノ三法ニ自ラ一得一失ナキ能ハスアリ  
ル氏ノ法ハ動脈瘤ニ直接スルヲ以テ動脈幹ノ  
實質往々疾ニ罹ルヲアルヲ以テ動モスレハ結  
紮部離斷レテ危険ノ出血ヲ偶發スルヲアリ又  
フンテル氏ノ法ハ動脈瘤ヨリ大ニ離隔スル部  
ニ於テ結紮スルヲ以テ分派血行ヲ生シテ復ヒ  
動脈瘤中ニ血液ヲ通スルニ至ルヲアリ

丙 動脈瘤中ノ血液ヲ凝結セシムル法 談法ハ  
輓込プラツツ及ペテレクイン氏等最モ稱用ス  
即チ皮下注入器ニ由テ一半コロオル鐵液ヲ動

腺瘤中ニ射入スルナリ但シ五六滴ヲ以テ度ト  
 ナス最モ注意ヲ要スヘシ時トシテ炎症化膿壞  
 死等ヲ續發スルヲナキニアラス一半「ゴロオル」  
 鐵液ノ効用ハ血液ヲ凝固セシメ凝血遂ニ結組  
 織ニ變スルニ由ルナルヘシト雖疑團ナキヲ免  
 カレス蓋シ動脈瘤ノ壁面一半「ゴロオル」鐵液ノ  
 刺戟ニ由テ炎機ヲ發動シテ其性ヲ變スルカ故  
 流通スル血液ヲシテ流動躰タラシムル性質ヲ  
 具フルヲ能ハサルニ因ルモノナラン故ニ血液  
 ノ凝結ハ一半「ゴロオル」鐵液ノ直接機ニ由ラス



シテ却テ介達機ニ因スル者ナラン又「ランゲン  
ベッキ」氏ハ動脈瘤近接部ニ於テ溶解セシ「エルゴ  
チン」ヲ皮下ヨリ注入シテ効驗ヲ見シ「アリエ  
ルコチン」ノ作用ハ動脈ノ筋纖維ヲ收縮セシム  
ルニ因ルヘシト雖蓋シ亦右ニ論スル一半「コロ  
オル」鐵液ノ作用ト同一ナル可シ

(丁)

電氣針刺法

「エルキール」フンクツール「チニセリ」氏ハ殊ニ之ヲ大動脈

瘤ニ稱用ス其法消極ト連通スル針ヲ動脈瘤中  
ニ穿入シ而メ積極ニ屬スル他ノ一方ハ之ヲ局所  
ヲ撰ハス他ノ軀部ニ貼スルナリ往時ハ電氣ノ

流通ニ由テ直チニ血液ヲ凝結セシムル者トナ  
セリ然レ氏生理學ノ試験ニ由テ之ヲ徵スルニ  
全ク然ルニアラス即チ最初動脈瘤中即チニ穿  
入セシ針ノ表面ニ結痂ヲ生シ而シテ此結痂上  
ニ漸次血液ヲ凝着セシムルニ因ルナリ其他同  
時ニ五六枚ノ細小針ヲ取テ動脈中ニ穿入シ之  
ヲ留住スルヲ二十、四時間ヨリ二十八時間ニ至  
ルトキハ之ニ由テ動脈瘤ノ壁面ニ炎ヲ起シ而  
シテ血液ヲ凝結セシムルヲアリ此術ヲ刺針法アネグチツル  
ト名ツク

戊 減除法

此法ハ之ヲ右ニ述ル諸法ニ比スレ

ハ根治ノ療法ニシテ確實ナルヘシト雖其術過  
劇ニ洩ルヲ以テ人之ヲ施スヲ好マサル者アリ  
抑此法ハ「アンチチリス」氏ノ法ヲシテ動脈瘤ノ  
上部ニ於テ動脈幹ヲ壓迫シテ血行ヲ阻絶シ然  
ル後動脈瘤ヲ割開シ凝血ヲ除去シ而シテ動脈  
瘤ノ上下ニ於テ動脈幹ヲ結紮スルナリ但シ結  
紮スルニ當リテハ割開セシ動脈瘤ノ内面ヨリ  
結紮セントスル動脈内ニ探針ヲ挿入スヘシ是  
動脈ノ容易ニ發見スルヲ得ンカ為ナリ術後



ハ割開セシ動脈瘤ハ化膿ニ陷キリ日ヲ經ルニ  
從テ脫除スルモノナリ又動脈瘤小ナルトキハ  
其上下ニ於テ結紮ヲ施シ然ル後動脈瘤ヲ截除  
シテ可ナリ往時ハ此術ヲ施ス者稀ナリシモ「エ  
スマルク」氏ノ驅血帶ヲ以テ「アンチールス」氏ノ  
法ヲ施コサハ出血ノ恐レナク其術大ニ輕易ナ  
ルヘキヲ以テ輒近復ヒ其術ハ世ニ普ク行ハ  
ルハ疑團ナキニ似タリ

上件述フルカ如ク動脈瘤ノ療法太夕諸般ナリ  
ト雖總テ患者ノ躰質若クハ動脈瘤ノ性狀等ニ

從テ自ラ取捨スル所無カル可カラサルヲ以テ  
豫メ右諸方法ノ効用利害ヲ確定スルヲ難シ  
近諸家ノ實驗ニ就テ之ヲ見ルニ壓迫法大ニ偉  
効ヲ奏スルカ如シ又外傷動脈瘤ノ如ク腫起廣  
大ナルモノニアリテハ「アンチールス」ノ法ヲ良  
トス設シ此法ヲシテ結紮後必ス出血ノ憂ナカ  
ラシメハ其卓効諸方法ノ右ニ出ツヘシ若シ「ア  
ンチール」氏ノ法ヲ施ス「フ」好マス若クハ施ス  
「フ」難ハサルトギバ「アンチール」及「フ」アンテル「氏」ノ法  
ニ從ヒ動脈幹ヲ結紮スヘシ一半「コロオル」織液

外科通論

ノ皮下注入法ハ特發性即チ真性動脈瘤及外傷性動脈瘤ニ別ナク奏効ノ有無ヲ證シ難シ其他靜脈瘤性動脈瘤或ハ動脈瘤性靜脈瘤ニ於テハ動脈瘤ノ上下ニ於テ動脈幹ヲ結紮スルヲ最モ確實ナリトス

靜脈怒張様動脈瘤ノ療法モ亦諸般ナリト雖殊ニ压迫法及一半コロアル鐵液注入法ヲ試ムヘシ注入法ハ四肢ニ生スル大ナル動脈ノ動脈瘤ニ施スカ如ク化膿或ハ壊死ニ陥キルヲ稀ナルヲ以テナリ頸ニ生スル者ニハ頸動脈ノ結紮法



ノ如キハ危險ナラスト成シ難シ其他截出法ヲ  
以テ出血ノ恐レナク且ツ其効確實ナリトス其  
法截除セントスル動脈瘤ノ周圍ノ各所ニ於テ  
皮膚ト共ニ動脈ヲ括約シテ血行ヲ阻絶シ然ル  
後患部ヲ截去スルナリ然レモ截除セントスル  
部局大ナルトキハ此法ヲ施シ難シ

外科通論卷之十八 終





東京第四大區四小區  
湯島五丁目十三番地

出版人

佐藤尚中

右同所

述人

佐藤進

發兌書林

馬喰町二丁目五番地

島村利助



